

Projeto Nº 39728

Oblivious Transfer Quântico Distribuído

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | ALTRANPORTUGAL, S.A.

Data de aprovação | 11-04-2019

Data de início | 01-10-2019

Data de conclusão | 30-06-2022

Custo total elegível | 541.209,85 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 320 134,66 EUR

Apoio financeiro público nacional/regional | n.a.

Síntese do Projeto:

A necessidade de proteger a privacidade de dados sensíveis recolhidos por terceiros tem impulsionado várias medidas a nível mundial que impossibilitam a análise e partilha desta informação entre entidades. Desta forma, apesar dos benefícios óbvios que advêm de medidas como o Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD), o valor acrescentado na análise e no processamento conjunto desta informação é perdido. De forma a extrair o benefício inerente ao seu processamento, é necessária uma solução que permita desenvolver a análise desta informação sem comprometer a privacidade de quem a esta diz respeito. Isto é possível através de um conceito criptográfico intitulado de Secure Multiparty Computation (SMC) que tem como base a execução de transferências de informação feita através da primitiva Oblivious Transfer (OT).



Cofinanciado por:

About Capgemini

Capgemini is a global leader in partnering with companies to transform and manage their business by harnessing the power of technology. The Group is guided everyday by its purpose of unleashing human energy through technology for an inclusive and sustainable future. It is a responsible and diverse organization of 270,000 team members in nearly 50 countries. With its strong 50 year heritage and deep industry expertise, Capgemini is trusted by its clients to address the entire breadth of their business needs, from strategy and design to operations, fueled by the fast evolving and innovative world of cloud, data, AI, connectivity, software, digital engineering and platforms. The Group reported in 2020 global revenues of €16 billion.

Get the Future You Want | www.capgemini.com



This document contains information that may be privileged or confidential and is the property of the Capgemini Group.

Public. Copyright © 2021 Capgemini. All rights reserved.